

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

---

# **МАТЕРІАЛИ**

**міжнародної науково-практичної конференції  
молодих учених**

**«Проблеми та перспективи  
забезпечення цивільного захисту»**

**Харків – 2023**

## УДК 614.8

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. Харків: НУЦЗУ, 2023. 523 с. Українською та англійською.

Включено матеріали, які доповідались на міжнародній науково-практичній конференції молодих учених на базі Національного університету цивільного захисту України.

Розглядаються аспекти вдосконалення цивільного захисту держави.

Матеріали розраховані на інженерно-технічних працівників Державної служби України з надзвичайних ситуацій, науково-педагогічний склад, ад'юнктів, слухачів, студентів та курсантів закладів вищої освіти України та інших країн світу.

### СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

#### Голова:

**САДКОВИЙ**  
Володимир

ректор Національного університету цивільного захисту України,  
доктор наук з державного управління, професор

#### Заступники голови:

**АНДРОНОВ**  
Володимир

проректор з наукової роботи Національного університету цивільного захисту України, Заслужений діяч науки та техніки України, доктор технічних наук, професор

#### Члени оргкомітету:

**КРОНІН**  
Майкл

професор Департаменту соціальної роботи університету Монмута, міжнародний інструктор з надання психологічної допомоги у надзвичайних ситуаціях Американського Червоного Хреста, Нью Йорк, США

**МАНДИЧ**  
Олександра

голова Ради молодих вчених при Харківській обласній державній адміністрації, доктор економічних наук, професор

**МАХАСЬ**  
Наталія

науковий співробітник кафедри будівництва будівель інженерно-будівельного факультету Словацького технологічного університету, Братислава, кандидат технічних наук, доцент, Словаччина

**МУГАВЕРО**  
Роберто

керівник наукового напрямку «Безпека» на кафедрі електронної техніки Римського університету «Тор Вергата», директор і професор «Центру досліджень безпеки» – CUFS, Президент Італійської національної асоціації волонтерів-пожежників, PhD, професор, Італія

**РАИМБЕКОВ**  
Кендебай  
Жанабильович

заступник начальника з наукової роботи Кокшетауського технічного інституту Комітету з надзвичайних ситуацій Міністерства внутрішніх справ Республіки Казахстан, кандидат фізико-математичних наук, Республіка Казахстан

**СЕМКО**  
Володимир

ад'юнкт Познанського технологічного університету, Познань, доктор технічних наук, професор, Республіка Польща

**СИЛОВС**  
Марек Гунарович

заступник директора Коледжу пожежної безпеки та цивільного захисту Латвії, Республіка Латвія

**СОФІЄВА**  
Ханим Раміз кизи

начальник відділу організації медичної і психологічної допомоги Головного управління організації з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій МНС Республіки Азербайджан, PhD, Республіка Азербайджан

## НАПРЯМИ РОЗРОБКИ ТЕХНОЛОГІЙ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ВІД НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ПИЛОГАЗОВИХ СУМІШЕЙ ВІД ПОДРІБНЕННЯ РУДИ

Борисенко Ю.Д., Нанкова В.С., НУЦЗУ  
НК – Кондратенко О.М., д.т.н., доц., Колосков В.Ю., к.т.н., доц., НУЦЗУ

Основним джерелом сировинних ресурсів для металургійних підприємств є залізорудні комбінати. На жаль, треба констатувати, підприємства гірничорудної промисловості становлять значну загрозу для об'єктів навколишнього середовища [1].

Видобуток та переробка залізної руди, супроводжується утворенням великої кількості забруднюючих речовин, що потрапляють в атмосферу. Тривалий і широкомасштабний видобуток залізних руд та їх переробка призводить до значного підвищення рівнів забрудненості атмосферного повітря, водних об'єктів, земель сільськогосподарського призначення, появ техногенних ландшафтів. В результаті роботи гірничорудного підприємства накопичується велика кількість промислових відходів, що значно знижує рівень екологічної безпеки в регіоні видобутку. Така ситуація призвела до зменшення біорізноманіття, порушення природних умов існування живих організмів, включаючи людину, підвищення рівня захворюваності та скорочення тривалості життя населення [1].

Процес підготовки руди до плавки починається на дробильно-сортувальній фабриці, він включає дроблення і сортування руди. Одним з основних несприятливих факторів виробничого середовища є пил. Пиловиділення відбувається практично протягом усього технологічного циклу. Висока запиленість повітря пов'язана з відкритим транспортуванням сипких матеріалів і з наявністю численних місць перепадів пило утворюючих матеріалів з одного обладнання на інше (із транспортерів до бункерів, дробарок, грохотів, млинів і назад на транспортер), а також із роботою цього обладнання. Концентрація пилу може досягати значень порядку десятків і сотень міліграмів на 1 м<sup>3</sup>. За хімічним складом пил цих виробництв відповідає, в основному, складникам сировинних матеріалів. Він містить залізо і його оксиди (понад 50 %), кварц (до 15...20 %), вапно та ряд домішок.

Тому вдосконалення пиловловлювання на гірничо-збагачувальних підприємствах на основі розробки і впровадження апаратів нового покоління, здатних поліпшити охорону навколишнього середовища і умови праці робітників, зменшити втрати корисного продукту, має важливе наукове, практичне і соціальне значення.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Бересневич П.В. Екологія гірничого виробництва: Навчальний посібник. Бересневич П.В., Вілкул Ю.Г., Голишев О.М. [та ін.]. Кривий Ріг: Мінерал. 1998. 152 с.

---

---

# Зміст

---

---

## Пленарні доповіді

<i>Макаренко В.С., НУЦЗУ</i> Експериментальне дослідження впливу сипких матеріалів на гасіння гептану.....	4
<i>Тімаков Є.В., НУЦЗУ</i> Спосіб нанесення тонкого люмінесцентного покриття на зовнішню поверхню пожежних напірних рукавів.....	5
<i>Дробот Р.О., НУЦЗУ</i> Застосування БПЛА для попередження надзвичайних ситуацій природного характеру.....	6
<i>Каспирська В.О., НУЦЗУ</i> Цінності та ціннісні орієнтації як психологічний феномен та їх особливості у курсантів з різним рівнем самооцінки на певних етапах професіоналізації.....	7
<i>Олейник О.С., НУЦЗУ</i> Проблематика забезпечення пожежної безпеки людей в умовах ведення військових дій.....	8

## Секція 1. Профілактика пожеж та надзвичайних ситуацій

<i>Акользін Д.Ю., НУЦЗУ</i> Прогнозування вогнестійкості залізобетонної балки з дисперсним армуванням сталевую фіброю.....	9
<i>Бабич С.О., НУЦЗУ</i> Пожежна небезпека генераторів, газових пальників та буржуйок.....	10
<i>Бабич С.О., НУЦЗУ</i> Дослідження підтоплення як причини руйнування будівель і споруд.....	11
<i>Банищikov С.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Дослідження розподілу температури по залізобетонній колоні при впливі стандартного температурного режиму пожежі.....	12
<i>Басич М.Р., ЛДУ БЖД</i> Температурні класи горючих газів та парів за міжнародними стандартами.....	13
<i>Березовський А.І., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Методика визначення вогнезахисної здатності вогнезахисного покриття для металевих конструкцій.....	14
<i>Біленко О.Ю., НУЦЗУ</i> Особливості влаштування других евакуаційних виходів з квартир житлових будинків різної поверховості.....	15
<i>Божко І.О., НУЦЗУ</i> Оцінювання теплового старіння ізоляції кабельних виробів.....	16
<i>Васильєв А.А., НУЦЗУ</i> Доцільність утворення пожежно-технічних комісій на об'єктах різного призначення.....	17
<i>Васючков О.Я., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу землетрусів на будівлі споруди в Україні.....	18
<i>Васючков О.Я., НУЦЗУ</i> Аналіз методів евакуації маломобільних груп населення з лікарні при виникненні надзвичайної ситуації.....	19
<i>Вишневський О.В., НУЦЗУ</i> Розрахунок часу евакуації під час пожежі.....	20
<i>Галушко К.В., НУЦЗУ</i> Підвищення ефективності протипожежного захисту металевих конструкцій за допомогою вогнезахисних покриттів з покращеними властивостями.....	21
<i>Гальчук А.О., НУЦЗУ</i> Дослідження концентрації парів нафтопродуктів при очищенні вертикальних сталевих резервуарів.....	22
<i>Гладун Д.О., НУЦЗУ</i> Профілактика пожеж та інших надзвичайних ситуацій.....	23
<i>Гнений Д.П., НУЦЗУ</i> Аналіз виникнення прогресуючих обвалень під час бойових дій.....	24

<b>Годун Б.Ю., НУЦЗУ</b> Аналіз методів визначення рівня надійності будівель і споруд в складних ґрунтових умовах.....	25
<b>Горбань Д.Г., НУЦЗУ</b> Дослідження евакуації дітей молодшої вікової групи.....	26
<b>Горбань Д.Г., НУЦЗУ</b> Дослідження особливостей вибору систем заземлення в будівлях та електроустановках різного призначення.....	27
<b>Горкуненко Ю.С., НУЦЗУ</b> Обмеження планування та забудови територій.....	28
<b>Гребенюк М.А., НУЦЗУ</b> Вогнезахист металевих будівельних конструкцій.....	29
<b>Пилипович О.М., Ляшенко О.І., ХНУПС ім. І. Кожедуба</b> Оцінка дії вражаючих факторів БПЛА «ARASH-2» та «SHANED-131» з новою бойовою частиною.....	30
<b>Гриньова А.В., Кіндрацький Ю.В., ЛДУБЖД</b> Аналіз пожежної небезпеки логістичних складів.....	31
<b>Гринюк А.Р., ЛДУБЖД</b> Пожежна небезпека ліній живлення та електропроводки.....	32
<b>Грицик М.М., НУЦЗУ</b> Деякі питання до конструктивного виконання незадимлюваних сходових кліток типу Н1.....	33
<b>Губанова А.С., НУЦЗУ</b> Підвищення рівня пожежної безпеки шляхом моделювання вогнезахисту будівельних конструкцій в програмному забезпеченні «ЛПРА-САПР».....	34
<b>Давид-Хан О.Л., НУЦЗУ</b> Дослідження методів контролю опору ізоляції з метою пожежної безпеки.....	35
<b>Дазіль І.І., КНУ імені Тараса Шевченка</b> Математичні моделі прогнозування наслідків надзвичайних ситуацій.....	36
<b>Данилюк А.Б., НУЦЗУ</b> Пожежна небезпека гібридних автомобілів.....	37
<b>Деменська А.Ю., НУЦЗУ</b> Аналіз методів евакуації з висотних будівель.....	38
<b>Денисенко В.М., НУЦЗУ</b> Визначення класів вогнестійкості будівельних конструкцій при проведенні державного нагляду співробітниками ДСНС.....	39
<b>Денисенко В.М., НУЦЗУ</b> Дослідження впливу вологості повітря на вибухопожежонебезпеку приміщень з легкозаймистими рідинами.....	40
<b>Дісгуц В.В., НУЦЗУ</b> Питання визначення приміщень без природного освітлення для забезпечення їх системами протидимного захисту.....	41
<b>Добринська В.Є., НУЦЗУ</b> Дослідження пожежної небезпеки джерел запалювання електричного походження.....	42
<b>Добринська В.Є., Кулеш Д.П., НУЦЗУ</b> Використання пожежних водоймищ для надійної подачі води на пожежогасіння.....	43
<b>Дяченко Є.А., НУЦЗУ</b> Забезпечення пожежної безпеки новобудов житлового сектора.....	44
<b>Єрешко А.Г., Обоянський Б.О., ЧПБ імені Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Контроль деформацій будівельних конструкцій.....	45
<b>Єфременко О.І., НУЦЗУ</b> Дослідження часу блокування шляхів евакуації небезпечними чинниками пожежі у PYROSIM.....	46
<b>Жукова А.А., НУЦЗУ</b> Забезпечення пожежної безпеки навісних фасадних вентиляованих систем.....	47
<b>Запорожець В.М., НУЦЗУ</b> Визначення індивідуального пожежного ризику.....	48
<b>Зарецький В.С., НУЦЗУ</b> Аналіз пожежної небезпеки електричних транспортних засобів.....	49
<b>Звягін Н.О., НУЦЗУ</b> Тепловий вплив пожежі в резервуарі на стінку сусіднього резервуара.....	50
<b>Зімін С.І., НУЦЗУ</b> Установка для вивчення температурних параметрів факельних пристроїв для спалювання газових сумішей.....	51
<b>Золото П.П., НУЦЗУ</b> Дослідження можливості використання залізобетонних конструкцій після пожежі.....	52
<b>Івакіна М.Г., НУЦЗУ</b> Питання комплексного відновлення території.....	53

<b>Карпенко В.С., НУЦЗУ</b> Оцінка ймовірності виникнення пожежі у резервуарних парках	54
<b>Кедрук В.В., НУЦЗУ</b> Попередження надзвичайних ситуацій на атомних електро-станціях	55
<b>Кирилюк В.О., ЛДУБЖД</b> Запобігання виникнення пожеж від електричного струму	56
<b>Кіндрацький Ю.В., Гриньова А.В., ЛДУБЖД</b> Аналіз вимог пожежної безпеки національних та закордонних будівельних норм до логістичних складів	57
<b>Ковальов А.І., НУЦЗУ, Semko V., Poznan University of Technology, Poland</b> Дослідження вогнестійкості вогнезахисених сталевих балок	58
<b>Ковальов А.І., НУЦЗУ, Набока М.С., НУЦЗУ, Скатков Л.І., Університет Бен-Гуріона в Негеві, Беер-Шева, Ізраїль</b> Оцінювання вогнестійкості вогнезахисених залізобетонних конструкцій для підвищення рівня пожежної безпеки об'єктів	59
<b>Кочерга К.О., НУЦЗУ</b> Перспективне використання глиноземного цементу для виготовлення вогнетривкого бетону	60
<b>Кузенко А.М., НУЦЗУ</b> Дослідження ефективності застосування мультикритеріальних оптико-електронних систем при вирішенні завдань пожежної безпеки	61
<b>Кулеш Д.П., НУЦЗУ</b> Дослідження методів розрахунку захисту від влучень блискавки об'єктів збройних сил України	62
<b>Кулеш Д.П., НУЦЗУ</b> Руйнування полімерних композиційних матеріалів при температурно-силовому впливі	63
<b>Кулеш Д.П., Добринська В.Є., НУЦЗУ</b> Гідроізоляція пожежних водоймищ як напрямок збереження недоторканного запасу води на пожежогасіння	64
<b>Кульченко Є.Р., НУЦЗУ</b> Захист будівель від впливу небезпечних чинників	65
<b>Лапикін К.О., НУЦЗУ</b> Аналіз поточного стану виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах критичної інфраструктури та їх наслідки	66
<b>Лисенко В.М., НУЦЗУ</b> Оцінка розтікання горючої рідини внаслідок аварії на залізничному транспорті	67
<b>Лотвінов О.В., НУЦЗУ</b> Забезпечення необхідної межі вогнестійкості залізобетонних плит перекриття зі зменшеним захисним шаром	68
<b>Майборода Р.І., НУЦЗУ</b> Необхідність дослідження і підвищення протидії конструкцій прогресуючому (каскадному) обваленню будівель та споруд	69
<b>Максимов Д.В., НУЦЗУ</b> Прогнозування можливості зберігання вогнестійкості металевих каркасів при вибуху	70
<b>Малик Д.Р., НУЦЗУ</b> Вогнезахист будівельних конструкцій з деревини	71
<b>Матвіюк М.Р., НУЦЗУ</b> Аналіз сучасних проблем технологічного розвитку систем безпеки міст	72
<b>Матушкін М.С., НУЦЗУ</b> Вогнезахист металевих конструкцій	73
<b>Мацакова А.І., НУЦЗУ</b> Необхідність визначення термінів «Об'єкти, місця, приміщення масового перебування людей»	74
<b>Мироненко Д.В., НУЦЗУ</b> Інформаційна підтримка попередження небезпеки зсувів техногенних ґрунтів	75
<b>Молчан А.П., НУЦЗУ</b> Аналіз впливу просадочних порід на функціонування будівель і споруд	76
<b>Морозова Д.М., Маїталь Д.Д., НУЦЗУ</b> Методи модернізацій для зменшення виникнення прогресуючого руйнування будівель	77
<b>Нанкова В.С., Дяченко Є.А., Золото П.П., НУЦЗУ</b> Профілактика пожежної небезпеки складів зі зберігання, транспортування бавовни	78
<b>Олейник О.С., НУЦЗУ</b> Напрямок моделювання поширення диму в зруйнованому укритті	79

<b>Олійник В.С., ЛДУБЖД</b> Дослідження структури вогнезахисних покривів для металів при нагріванні.....	80
<b>Олійник В.С., ЛДУБЖД</b> Залежність адгезійних властивостей вогнезахисних покривів від температурних впливів.....	81
<b>Онопрієнко С.В., НУЦЗУ</b> Проблемні питання визначення необхідності влаштування системи блискавкозахисту під час здійснення заходів державного нагляду (контролю).....	82
<b>Парамонова К.О., НУЦЗУ</b> Аналіз моделей прогнозування термінів експлуатації ізоляції кабельних виробів.....	83
<b>Пастухова А.О., Прогнімак Д.В., НУЦЗУ</b> Аналіз пожеж на об'єктах енергетичного комплексу України.....	84
<b>Пастухова А.О., НУЦЗУ</b> Виділення способів стабілізації зсувних процесів.....	85
<b>Перерва Р.О., ЛДУБЖД</b> Захист кабельно-провідникової продукції від впливу вогню.....	86
<b>Пєхов Д.О., НУЦЗУ</b> Визначення критичної температури сталі згідно єврокодів.....	87
<b>Півторак В.М., НУЦЗУ</b> Деякі питання стосовно тривалості евакуаційного освітлення в умовах аварійних відключень електроенергії.....	88
<b>Пікалов М.В., НУЦЗУ</b> Модель розтікання рідини по поверхні ґрунту.....	89
<b>Плоскоголовий М.В., ЧПБ імені Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Захищеність об'єктів впливу.....	90
<b>Полупан В.А., Поліщук Т.Р., НУЦЗУ</b> Вимоги до сучасних методів розрахунку меж вогнестійкості будівельних конструкцій.....	91
<b>Прасолов Д.О., Пуятін Р.Г., НУЦЗУ</b> Метод визначення ймовірності виникнення пожежі в електроустановках.....	92
<b>Прасолов Д.О., Пуятін Р.Г., НУЦЗУ</b> Ймовірність безвідмовної роботи електродвигуна з урахуванням роботи за підвищених температур.....	93
<b>Приймак В.О., НУЦЗУ</b> Розрахунок тривалості блокування шляхів евакуації небезпечними чинниками пожежі.....	94
<b>Пурденко Р.Р., НУЦЗУ</b> Основні засади подання декларації відповідності матеріально-технічної бази суб'єкта господарювання вимогам законодавства у сфері пожежної безпеки.....	95
<b>Пурденко Р.Р., НУЦЗУ</b> Необхідність забезпечення стійкості будівель внаслідок прогресуючого руйнування.....	96
<b>Радова І.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Алгоритм створення комп'ютерної моделі кабельного тунелю у програмному комплексі FDS.....	97
<b>Романик Б.А., ЛДУБЖД</b> Захист електромереж та електрообладнання від перенапруг.....	98
<b>Самойленко Д.О., НУЦЗУ</b> Актуальність вогнезахисту будівельних конструкцій.....	99
<b>Самусь І.В., НУЦЗУ</b> Необхідність визначення класів вогнестійкості для металевих конструкцій вертикальних та повздовжніх зв'язків між колонами.....	100
<b>Сергієнко В.В., НУЦЗУ</b> Захист електромереж від небезпечних режимів роботи.....	101
<b>Сидорчук О.Р., Моїсєнко Б.В., НУЦЗУ</b> Показники пожежної небезпеки матеріалів теплоізоляційно-опоряджувальних фасадних систем.....	102
<b>Сильченко Д.С., НУЦЗУ</b> Вогнестійкість та експлуатаційні характеристики люмінесцентних покриттів на основі силіконових еластомерів з добавками мікроволастониту.....	103
<b>Славгородська О.С., НУЦЗУ</b> Аналіз умов розтікання горючих рідин при аваріях на залізничному транспорті.....	104
<b>Славгородська О.С., НУЦЗУ</b> Ефективність технічних засобів інформування пасажирів літаків при надзвичайних ситуаціях.....	105
<b>Сніжко Д.Р., ЛДУБЖД</b> Небезпека ураження людини блукаючими струмами.....	106
<b>Соловей Є.О., Чорний В.М., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України</b> Дослідження зміни параметрів пожежі залежно від напрямку вітру.....	107

<i>Соломон І.І., ЛДУ БЖД</i> Засоби електричного освітлення – переваги та недоліки	108
<i>Соляник Н.Ю., ЛДУ БЖД</i> Пожежна безпека та протипожежний захист фотоелектричних систем	109
<i>Соляник Н.Ю., ЛДУ БЖД</i> Зниження пожежної безпеки матеріалів на основі деревини	110
<i>Стежко Д.Є., НУЦЗУ</i> Пожежна безпека органічних матеріалів рослинного походження при зберіганні в металевих силосах	111
<i>Ткаченко Я.О., НУЦЗУ</i> Дослідження пожежної безпеки кабельної продукції	112
<i>Томчик П.В., НУЦЗУ</i> Дослідження пожежної безпеки електричних світильників	113
<i>Трушов Я.Р., Самусь І.В., НУЦЗУ</i> Види вогнезахисних матеріалів для сталевих конструкцій	114
<i>Федоренко Є.Р., НУЦЗУ</i> Дослідження процесу виникнення локальних осередків пожежі кабельних виробів при дії на неї надструмів	115
<i>Федченко С.М., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Уточнення коефіцієнта зниження міцності бетону залізобетонних ригелів за результатами вогневих випробувань	116
<i>Холодна О.С., НУЦЗУ</i> Дослідження вогнестійкості вогнезахисних залізобетонних конструкцій	117
<i>Хоменко М.І., ЧПБ імені Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Технології управління забезпечення пожежної безпеки при підвищеній густини розміщення людей	118
<i>Хоружий О.С., НУЦЗ України</i> Визначення основних критеріїв захисту об'єктів критичної інфраструктури в умовах воєнного стану	119
<i>Цибулько А.В., НУЦЗУ</i> Основні засади забезпечення пожежної безпеки закладів освіти	120
<i>Чалий М.К., НУЦЗУ</i> Надзвичайні ситуації на підприємстві в особливий період	121
<i>Чирик М.В., НУЦЗУ</i> Аналіз техногенних ризиків на автозаправних станціях	122
<i>Шановалова А.А., НУЦЗУ</i> Безпека використання генератора у приватних будівлях	123
<i>Шахвета С.В., НУЦЗУ</i> Можливість виникнення аварії в зовнішніх установках з газами	124
<i>Шахов С.М., НУЦЗУ</i> Комп'ютерне моделювання евакуації за допомогою PATHFINDER	125
<i>Шкоронад В.С., ЛДУ БЖД</i> Методики визначення вибухонебезпечних груп згідно з міжнародними стандартами	126
<i>Янов В.Є, НУЦЗУ</i> Перспективи застосування мультисенсорних систем моніторингу надзвичайних ситуацій	127
<i>Adolf I.I., Lviv State University of Life Safety</i> Computer simulation of a fire at a sewing workplace equipped with heat-shielding panels	128
<i>Protsyuk Yu.V., Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas</i> The decrease in the effect of drag reduction at the introduction of the polymer solution into the boundary layer of the fire hose	129

## Секція 2. Організація управління діяльністю оперативно-рятувальних підрозділів

<i>Акімова К.С., НУЦЗУ</i> Ризик-орієнтований підхід у системі управління потенційно небезпечних об'єктів на території України	130
<i>Акімова К.С., НУЦЗУ</i> Роль центрів ситуаційного управління в умовах надзвичайних ситуацій	131
<i>Бойко Д.А., ХНУЦЗУ</i> Застосування ймовірнісних методів в організації роботи пожежних частин	132



<i>Васильєва Є.М., НУЦЗУ</i> Механізми відновлення України у поствоєнний період...	133
<i>Васильєва Є.М., НУЦЗУ</i> Щодо засад ситуаційного управління.....	134
<i>Вересай О.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Особливості управління процесами запобігання надзвичайних ситуацій.....	135
<i>Гончаров В.О., НУЦЗУ</i> Аналіз перспектив реформування і розвитку системи державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки України.....	136
<i>Дановська А.Д., НУЦЗУ</i> Процесуально-правовий статус спеціаліста у кримінальному провадженні.....	137
<i>Копачов М.В., НУЦЗУ</i> Система аварійного реагування підприємства.....	138
<i>Макаров В.Л., НУЦЗУ</i> Теоретичні аспекти державно-управлінських рішень.....	139
<i>Манжелей А.О., НУЦЗУ</i> Аналіз методів розміщення рятувальних підрозділів.....	140
<i>Медведева Д.О., Красноградський РУ ГУ ДСНС України у Харківській області</i> Аналіз змін у законодавстві щодо підвищення відповідальності за самовільне випалювання рослинності та її залишків.....	141
<i>Парамонова К.О., НУЦЗУ</i> Крайня необхідність як обставина, що виключає адміністративну відповідальність.....	142
<i>Петров М.М., НУЦЗУ</i> Щодо аспекту якості керівника органів управління сферою цивільного захисту.....	143
<i>Разумний В.В., НУЦЗУ</i> Розкриття особливостей життєвого циклу організації.....	144
<i>Разумний В.В., НУЦЗУ</i> Теоретичні аспекти відшкодування шкоди при гасінні пожеж.....	145
<i>Сильченко Д.О., НУЦЗУ</i> Актуальність проектування громадських будівель та споруд з урахуванням потреб маломобільних груп населення.....	146
<i>Федоряка О.І., НУЦЗУ, Buschat C., European Organization for Nuclear Research CERN in Geneva, Switzerland</i> Автоматизована програма управління пожежними підрозділами.....	147
<i>Шибасєв І.С., НУЦЗУ</i> Організація захисних споруд у закладах освіти.....	148

### Секція 3. Гасіння пожеж та аварійно-рятувальні роботи

<i>Гуцько Б.Р., НУЦЗУ</i> Впровадження раціональних способів ліквідації пожеж на елеваторному підприємстві ТОВ «АЯКС».....	149
<i>Онiпко Д.В., НУЦЗУ</i> Особливості гасіння пожеж на підприємствах з наявністю ємностей з киснем.....	150
<i>Нанкова В.С., НУЦЗУ</i> Застосування сучасних форм та методів навчання у професійній підготовці рятувальників.....	151
<i>Беспалий Д.С., НУЦЗУ</i> Обґрунтування пропозицій щодо зносу аварійної будівлі вибуховим способом.....	152
<i>Великий Я.Б., ЛДУ БЖД</i> Особливості підготовки пожежних-рятувальників до гасіння пожеж в огороженні.....	153
<i>Гноєва М.В., НУЦЗУ</i> Щодо цивільно-військової взаємодії під час організації заходів оперативного реагування на нс у зоні збройного конфлікту.....	154
<i>Говоруха Р.О., НУЦЗУ</i> Зберігання вибухових речовин в новітніх противибухових контейнерах.....	155
<i>Грицай Є.П., НУЦЗУ</i> Огляд тепловізорів, які знаходяться в оперативному розрахунку на пожежно-рятувальних автомобілях в Україні.....	156
<i>Гуцуляк М.Г., ЛДУБЖД</i> Застосування автоматичних систем для гасіння пожежі.....	157
<i>Діхтяренко Д.В., НУЦЗУ</i> Спрощені розрахунки часу роботи в апаратах на стисненому повітрі.....	158
<i>Єрмак Д.В., НУЦЗУ</i> Особливості гасіння пожеж із наявністю небезпечних хімічних речовин.....	159
<i>Єрмак Д.В., НУЦЗУ</i> Особливості організації гасіння пожеж в природних екосистемах в районах ведення бойових дій.....	160

<b>Комаров В.Р., НУЦЗУ</b> Впровадження новітньої матеріально-технічної бази для комплектації особового складу піротехнічного підрозділу.....	161
<b>Коровін М.В., НУЦЗУ</b> Основні аспекти під час проведення розвідки лісової пожежі.....	162
<b>Криворучко Є.М., НУЦЗУ</b> Обґрунтування умов припинення горіння та доцільність застосування дрібнорозпиленої води.....	163
<b>Криворучко Є.М., НУЦЗУ</b> Застосування установки пожежогасіння дрібнодисперсними водяними струменями.....	164
<b>Кузьменко М.І., НУЦЗУ</b> Особливості використання компактного або розпиленого струменя під час гасіння пожеж.....	165
<b>Кузьменко М.І., НУЦЗУ</b> Історія апаратів зі стисненим повітрям DRÄGER.....	166
<b>Ліб В.Ю., НУЦЗУ</b> Особливості проведення аварійно-рятувальних робіт при аваріях автомобілів з електричною системою приводу.....	167
<b>Лугош О.М., НУЦЗУ</b> Планування проведення дослідження зміни тиску в напірних пожежних рукавів в умовах реальної пожежі.....	168
<b>Лугош О.М., НУЦЗУ</b> Вплив температури матеріалів на фізичні властивості акустичних хвиль пристрою детектування перешкод.....	169
<b>Льовін Д.А., НУЦЗУ</b> Особливості системної оцінки процесу функціонування системи «рятувальник – засоби захисту та забезпечення аварійно-рятувальних робіт – надзвичайна ситуація».....	170
<b>Мікліус Є.С., НУЦЗУ</b> Щодо проведення пошуково-рятувальних робіт в зоні надзвичайної ситуації.....	171
<b>Могильна А.С., НУЦЗУ</b> Теоретичне обґрунтування використання роботизованої техніки для формування протипожежного бар'єру при локалізації лісових пожеж.....	172
<b>Нанкова В.С., НУЦЗУ</b> Реалізація способів подачі води під час гасіння пожеж.....	173
<b>Пархоменко В.-П.О., ЛДУ БЖД</b> Особливості небезпек автомобілів на водневому паливі.....	174
<b>Прищепя О.С., НУЦЗУ</b> Особливості організації та управління пожежогасінням на підприємствах енергетики в умовах бойових дій.....	175
<b>Пролагаєва Д.С., НУЦЗУ</b> Практичні аспекти надання допомоги постраждалим на льоду.....	176
<b>Поліванов О.Г. НУЦЗУ</b> Інтенсивність напружень у склопакетах, які виникають за рахунок дискретної доставки вогнегасних речовин.....	177
<b>Соловійов І.І., НУЦЗУ</b> Аналіз особливостей попередження надзвичайних ситуацій, пов'язаних з підводним розташуванням вибухонебезпечних предметів.....	178
<b>Стрющенко Д.С., НУЦЗУ</b> Розрахунок потрібної кількості приладів для запобігання розповсюдження хмари аміаку.....	179
<b>Талат К.О., НУЦЗУ</b> Вимоги до способів локалізації джерела хімічного забруднення під час ліквідації наслідків хімічної аварії.....	180
<b>Туков А.Д., НУЦЗУ</b> Особливості проведення рятувальних робіт під час ліквідації наслідків повеней та підтоплень.....	181
<b>Туранков В.Є., НУЦЗУ</b> Гасіння та розвідка пожеж на меблевих фабриках.....	182
<b>Фесенко В.І., НУЦЗУ</b> Нормативний час прибуття пожежно-рятувальних частин до місця виклику.....	183
<b>Фурманов О.О., НУЦЗУ</b> Дослідження руйнування склопакетів за рахунок дискретної доставки вогнегасних речовин.....	184
<b>Шиян Е.Д., НУЦЗУ</b> Аналіз використання безпілотних літальних апаратів під час гасіння пожеж.....	185
<b>Штангрет Н.О., ЛДУБЖД</b> Комп'ютерне моделювання впливу крапель води на температуру в середовищі пожежі.....	186

#### Секція 4. Аварійно-рятувальна, спеціальна та військова техніка

<i>Барановський Ю.М., НУЦЗУ</i> Гібридний привід пожежного насоса пожежних автоцистерн.....	187
<i>Гламазденко І.О., НУЦЗУ</i> Розрахунок на міцність пружин в програмі SOLIDWORKS.....	188
<i>Глуценко І.О., НУЦЗУ</i> Вдосконалення методики проведення розвідки акваторій України на наявність ВНП, їх знешкодження та знищення.....	189
<i>Грильов В.О., НУЦЗУ</i> Порядок використання компенсуючих петель під час висотно-верхолазних робіт.....	190
<i>Грищенко Д.В., Холодько В.М., НУЦЗУ</i> Шляхи підвищення вогнегасної ефективності компресійної піни при гасінні твердих горючих речовин.....	191
<i>Гузієнко М.О., НУЦЗУ</i> Аналіз засобів очистки води для постраждалого від військового конфлікту населення.....	192
<i>Гуницький Б.Р., НУЦЗУ</i> Організація сервісного обслуговування пожежної техніки.....	193
<i>Дерменжі К.В., НУЦЗУ</i> Вимоги до надійності типового фрагменту відомчої цифрової телекомунікаційної мережі.....	194
<i>Єрмоленко Д.Ю., НУЦЗУ</i> Способи покращення якостей дизельного палива.....	195
<i>Єрьомін Д.М., НУЦЗУ</i> Структурна схема надійності типового фрагменту відомчої цифрової телекомунікаційної мережі.....	196
<i>Єрьомін Є.А., НУЦЗУ</i> Оптимізація визначення глибини залягання боєприпасу двоканальним приймачем міношукача VLF-системи.....	197
<i>Жданов К.К., Мерлай М.А., НУЦЗУ</i> Гуманітарне розмінування машиною HALO TRUST.....	198
<i>Клименко М.С., ХНУПС ім. Івана Кожедуба</i> Релейний захист повітряних та кабельних ліній.....	200
<i>Коваленко Р.І., НУЦЗУ</i> Аналіз рівня захищеності технічних засобів для розбирання завалів.....	201
<i>Копачов М.В., НУЦЗУ</i> Аналіз мобільних установок для подачі гелеутворюючих систем.....	202
<i>Коробка І.О., НУЦЗУ</i> Геометричне моделювання циклічних механізмів крокування з керованою стопою.....	203
<i>Крилкіна А.Д., НУЦЗУ</i> Загальні вимоги використання спеціального оснащення та страхових засобів під час висотно-рятувальних робіт.....	204
<i>Кулинченко А.М., НУЦЗУ</i> Проблема зберігання техніки в пожежно-рятувальних частинах в умовах зруйнованої інфраструктури.....	205
<i>Куркурін І.П., НУЦЗУ</i> Виконання робіт зі знищення ВНП за допомогою роботизованої техніки з вогнепальною зброєю.....	206
<i>Литвин А.Ф., УГСП</i> Пожежно-рятувальні автомобілі у службі цивільного захисту України.....	207
<i>Максимов Д.В., НУЦЗУ</i> Властивості полімерів, які використовуються для повітряних балонів.....	208
<i>Муравйова А.А., НУЦЗУ</i> Метод визначення стану шин інженерних машин.....	209
<i>Облат М.Д., ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Функціональна характеристика рятувальної ковдри.....	210
<i>Остапов К.М., НУЦЗУ</i> Розробка універсальної гусеничної пожежної машини.....	211
<i>Педосенко В.В., НУЦЗУ</i> Удосконалення комплектації піротехнічних автомобілів.....	212
<i>Рашкевич О.С., Білоус А.Р., НУЦЗУ</i> Практична значимість лідарів диференціального поглинання.....	213
<i>Рибак М.С., НУЦЗУ</i> Вдосконалення конструкції машин метання ґрунту.....	214
<i>Семків В.О., НУЦЗУ</i> Сучасні розробки броньованих піротехнічних машин.....	215

<b>Стефановський А.О., НУЦЗУ</b> Щит-вогнегасник як доповнення первинних засобів пожежогасіння.....	216
<b>Строколіс С.О., НУЦЗУ</b> Загальні вимоги до роботи на практичних заняттях з автодрабиною.....	217
<b>Тімарев В.О., НУЦЗУ</b> Підстави для визначення механічних властивостей рукавів високого тиску.....	218
<b>Хоружий О.С., НУЦЗУ</b> Лицьові частини різних типів. випробування на герметичність.....	219
<b>Oleshko L.D., NUCDU</b> Method for obtaining monitoring data using unmanned aerial vehicles.....	220
<b>Repin K.Y., NUCDU</b> Under-layer extinguishing of tanks using granules of non-combustible porous materials.....	221
<b>Savchenko D.I., NUCDU</b> Improving ground fire extinguishing machines.....	222
<b>Tikhonov A.D., NUCDU</b> Monitoring atmospheric composition in emergency situations.....	223

### Секція 5. Автоматичні системи безпеки та інформаційні технології

<b>Акберов М.С., НУЦЗУ</b> Технічне забезпечення експлуатації телекомунікаційних систем.....	224
<b>Аникієнко М.Ю., НУЦЗУ</b> Хроматографія та спектроскопія при проведенні пожежно-технічної експертизи.....	225
<b>Атрощенко О.В., ЛДУБЖ</b> Особливості використання пожежних відеоспівісвачів.....	226
<b>Барановський Ю.М., НУЦЗУ</b> Визначення межі автоколивань автоматичної системи протипожежного захисту.....	227
<b>Великий І.А., Філозоф М.Б., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля</b> Застосування сучасних систем пожежогасіння тонкорозпиленою водою у будівлях різного призначення.....	228
<b>Вовчук Т.С., НУЦЗУ, Нешипор О.В., ІДУНДЦЗ</b> Інформаційні технології у питаннях попередження надзвичайних ситуацій внаслідок пожежі на об'єктах критичної інфраструктури.....	229
<b>Воробйов О.Г., ХНУПС ім. Івана Кожедуба</b> Удосконалення заземлювача для тривалого використання електроустановок в польових умовах.....	230
<b>Воробйова Д.А., НУЦЗУ</b> Проведення порівняльного аналізу впливу динамічних параметрів регулятора на динаміку роботи автоматичної системи протипожежного захисту.....	231
<b>Воробйова Д.А., НУЦЗУ</b> Організація експлуатації засобів телекомунікаційних систем та інформаційних технологій.....	232
<b>Галушка М.О., НУЦЗУ</b> Шляхи підвищення ефективності роботи індивідуального мобільного пристрою для виявлення диму.....	233
<b>Гончаренко А.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля, НУЦЗУ</b> Інноваційна система пожежної сигналізації.....	234
<b>Гребньов В.О., НУЦЗУ</b> Порівняння програм 3D моделювання.....	235
<b>Загребін О.О., НУЦЗУ</b> Технологічний процес виготовлення зубчастого колеса методом програмного продукту ABAQUS.....	236
<b>Качала В.В., Тімаков Є.В., НУЦЗУ</b> Інформаційне забезпечення системи управління безпекою та захистом у надзвичайних ситуаціях.....	237
<b>Кіндрацький Ю.В., ЛДУБЖД</b> Особливості використання інтелектуальних алгоритмів роботи для побудови пожежних сповісвачів.....	238
<b>Козак Я.Я., ЛДУБЖД</b> Ефективні методи визначення параметрів пожежних сповісвачів.....	239

<b>Овчинніков О.П., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Аспекти попередження ураження електричним струмом під час гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій.....	240
<b>Кривошеєва К.А., НУЦЗУ</b> Можливості використання 3D моделювання при підготовці фахівців ДСНС.....	241
<b>Лазарак Р.В., ЛДУБЖД</b> Обґрунтування параметрів надійності функціонування автоматичних систем водяного пожежогасіння з частотнокерованим автономним джерелом електроенергії.....	242
<b>Лисенко О.С., НУЦЗУ</b> Застосування програмного продукту ABAQUS.....	243
<b>Малярова Д.М., НУЦЗУ</b> Підтвердження автентичності електронних документів за допомогою алгоритму хешування SHA-1.....	244
<b>Мирошниченко А.О., НУЦЗУ</b> Дослідження методів та моделей захисту піротехніків в зоні надзвичайної ситуації внаслідок вибуху на об'єктах критичної інфраструктури.....	245
<b>Оленич М.О., НУЦЗУ</b> Математичний опис оцінки межі автоколивань автоматичної системи протипожежного захисту.....	246
<b>Павлюк Д.І., НУЦЗУ</b> Технічне обслуговування та регламентні роботи телекомунікаційних систем та інформаційних технологій.....	247
<b>Перебийніс К.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Аналіз систем автоматизованого проектування (CAD) для виконання функцій проектування в інформаційних технологіях.....	248
<b>Пономарьов К.А., НУЦЗУ</b> Розробка засобів для автоматизації роботи інженера-проектувальника у галузі забезпечення пожежної безпеки об'єктів.....	249
<b>Радул А. Ю., НУЦЗУ</b> Застосування ємкісного методу для викриття аерозольних продуктів горіння.....	250
<b>Славгородська О.С., НУЦЗУ</b> Аналіз стану й тенденцій розвитку пожежної автоматики України.....	251
<b>Соловійов І.І., ГУ ДСНС України у Херсонській області</b> Розробка математичної моделі підриву вибухонебезпечного предмету в процесі підводного гуманітарного розмінування.....	252
<b>Стовпець О.С., НУЦЗУ</b> Дослідження особливостей конструкції ємкісного чутливого елемента димового пожежного сповіщувача.....	253
<b>Твердохлебов С.В., НУЦЗУ</b> Використання ROIP-каналів для підвищення надійності системи моніторингу району надзвичайної ситуації.....	254
<b>Тимков Н.О., ЛДУБЖД</b> Забезпечення функціонування автоматичних систем водяного пожежогасіння при відсутності основного електроживлення.....	255
<b>Федоренко Є.Р., Шинкаренко А.С., НУЦЗУ</b> Рішення задачі розпізнання джерел забруднення при надзвичайних ситуаціях.....	256
<b>Філіппова В.В., ЛДУБЖД</b> Застосування безпілотних літальних апаратів при створенні інфрачервоних знімків земної поверхні.....	257
<b>Шинкаренко А.С., Федоренко Є.Р., НУЦЗУ</b> Сучасні базові концепції технології формування корпоративних сховищ даних.....	258
<b>Шуміло В.Ю., НУЦЗУ</b> Щодо напрямів забезпечення інформаційної безпеки в умовах надзвичайних ситуацій.....	259
<b>Щербак О.С., НУЦЗУ</b> Дослідження термічних уражень конструкцій в зоні надзвичайної ситуації внаслідок пожежі на об'єктах критичної інфраструктури.....	260
<b>Kulitsa O., CIFS after Heroes of Chernoby NUCDU</b> Video stream intensity control technology based on the selection of compression process parameters and block encoding.....	261

**Секція 6. Психологічне та гуманітарне забезпечення  
оперативно-рятувальних підрозділів**

<i>Безименний В.Ю., НУЦЗУ</i> Бокс та рукопашний бій.....	262
<i>Біляк А.О., НУЦЗУ</i> Заходи захисту психічного здоров'я працівників на робочому місці.....	263
<i>Бобух Д.О., Харламов М.І., НУЦЗУ</i> Система протипожежних заходів на Харківщині в роки нової економічної політики.....	264
<i>Бойко М.С., НУЦЗУ</i> Бокс та рукопашний бій.....	265
<i>Борисенко С.О., Старков М.А., НУЦЗУ</i> Необхідність у розмінванні.....	266
<i>Босько В.І., НУЦЗУ</i> Аналіз наукових підходів до вивчення емоційного вигорання.....	267
<i>Бугорський О.І., НУЦЗУ</i> До питання особливості емоційних реакцій в залежності від рівня самооцінки.....	268
<i>Гасратов Р.Е., Харламов М.І., НУЦЗУ</i> Формування інституту пожежних старост в Україні у 1920-х роках.....	269
<i>Глюдзик А.Р., ХНУПС ім. І. Кожедуба</i> Досвід організації психологічної допомоги армії США.....	270
<i>Гольтман А.В., НУЦЗУ</i> Молодіжний сленг як ознака субкультури.....	271
<i>Горбенко В.С., НУЦЗУ</i> Підтримка психічного здоров'я працівників як інструмент керування психосоціальними ризиками в системі управління охороною здоров'я і безпекою праці.....	272
<i>Деркач А.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Підходи до вирішення проблеми страху смерті працівників оперативно-рятувальних підрозділів.....	273
<i>Дричак В.М., НУЦЗУ</i> Вплив психічних станів фахівців на ефективність організації професійної діяльності.....	275
<i>Єкімов В.О., НУЦЗУ</i> Деякі особливості роботи психолога з цивільним населенням під час бойових дій.....	276
<i>Єна П.О., НУЦЗУ</i> Особливості організаційної поведінки.....	277
<i>Зінченко А.М., НУЦЗУ</i> Емпатія, як професійно-важлива властивість особистості.....	278
<i>Іванова А.В., НУЦЗУ</i> Підходи до командоутворення в сучасних організаціях.....	280
<i>Оніщенко Н.В., НУЦЗУ</i> Вивчення цінісно-сміслової сфери особистості під час пандемії COVID-19.....	281
<i>Капустинська О.І., НУЦЗУ</i> Типи поведінки в конфліктних ситуаціях у курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем локусу контролю.....	282
<i>Кваша Д.О., НУЦЗУ</i> Міжнародний антивоєнний рух.....	283
<i>Киричек Р.С., НУЦЗУ</i> Дослідження психологічного благополуччя особистості.....	284
<i>Коваленко С.С., НУЦЗУ</i> Особливості вольових якостей та копінг- стратегій у курсантів та студентів НУЦЗУ.....	285
<i>Коврегін П.О., НУЦЗУ</i> Проблеми конфліктів у спілкуванні людей.....	286
<i>Колоколов М.В., НУЦЗУ</i> Вдосконалення техніки силових вправ у курсантів та студентів НУЦЗУ.....	287
<i>Коновалов А.В., НУЦЗУ</i> Засоби формування та підтримки вмотивованості волонтерів, які тривалий час діють в умовах особливого періоду в Україні.....	288
<i>Коротун Д.С., НУЦЗУ</i> Homo Virtualis як формат практик культури.....	289
<i>Кравченко М.В., НУЦЗУ</i> Суржик як соціолінгвістичний феномен у професійному мовленні рятувальників.....	290
<i>Кришталь А.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Характеристика взаємодії психолога і постраждалого на прикладі протоколу ICOVER.....	291
<i>Кузьменко О.В., НУЦЗУ</i> Міжособистісне спілкування вимушених переселенців різних вікових категорій.....	292

<i>Леонідова У.А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Профілактика синдрому хронічної втоми у фахівців служби цивільного захисту.....	293
<i>Ліній М.С., Войтенко Д.І., НУЦЗУ</i> Війна як загроза для навколишнього середовища.....	294
<i>Літвиненко Є.А., НУЦЗУ</i> Цивільна безпека об'єктів енергетичної сфери в умовах воєнного стану.....	296
<i>Мазепіна Ю.О., НУЦЗУ</i> Аналіз проблеми щодо проявів агресивної поведінки в період вікової кризи.....	297
<i>Манжелей А.О., НУЦЗУ</i> Стрес на робочому місці – індикатор сталості психосоціальних ризиків.....	298
<i>Мацкова О.Д., НУЦЗУ</i> Теоретичний аналіз проблеми емоційного інтелекту та формування навичок асертивної поведінки в юнацькому віці.....	299
<i>Мерлай М.А., НУЦЗУ</i> Водень – паливо майбутнього.....	300
<i>Михайлова А.О., НУЦЗУ</i> Психічне здоров'я – основа щасливого життя людини.....	301
<i>Шапалова А.А., НУЦЗУ</i> Базові правила щодо волонтерської діяльності.....	302
<i>Мірошніченко А.В., НУЦЗУ</i> Робота ДСНС Харківщини по ліквідації наслідків російської агресії протягом першого етапу вторгнення рф (02.2022 – 06.2022).....	303
<i>Мощенко І.О., НУЦЗУ</i> Особливості емоційного вигорання офісних співробітників та фрілансерів.....	304
<i>Мурований Б.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Аналіз сучасного стану прискорення обчислень у системах розподіленої обробки інформації.....	305
<i>Назарюк В.М., Набоков К.А., НУЦЗУ</i> Ефективність комп'ютерного моделювання руху потоків людей при евакуації.....	306
<i>Найпак К.І., НУЦЗУ</i> Психологічний аналіз професійної діяльності.....	307
<i>Осман Е.Я., НУЦЗУ</i> Методика розвитку загальної витривалості.....	308
<i>Остапенко А.О., НУЦЗУ</i> Застосування математичного апарату для аналізу ризиків.....	309
<i>Панченко Д.М., НУЦЗУ</i> Структурні компоненти моделі психологічної безпеки особистості.....	310
<i>Пащенко К.Є., НУЦЗУ</i> До питання особливості задоволеності життям у осіб з різним типом долаючої поведінки.....	311
<i>Підкопай О.Ю., НУЦЗУ</i> Становлення української наукової термінології.....	313
<i>Платонов В.М., НУЦЗУ</i> Особливості професійно-психологічного відбору фахівців піротехніків ДСНС України.....	314
<i>Полов'ян А.В., НУЦЗУ</i> Цивільна безпека населення в умовах воєнного стану.....	315
<i>Половенко Д.В., НУЦЗУ</i> Особливості феномену афіліації у курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем інтернет-залежності.....	316
<i>Пономаренко І.В., НУЦЗУ</i> Професійне благополуччя як фактор успішності рятувальника.....	317
<i>Россу А.С., НУЦЗУ</i> Причини виникнення трудових спорів.....	318
<i>Рубан А.А., НУЦЗУ</i> Легка атлетика як науково-методична дисципліна, її місце у фізичному вихованні.....	319
<i>Руденко Ю.В., НУЦЗУ</i> Психосоціальні фактори ризику: проблема працівників і роботодавців.....	320
<i>Русаков В.В., НУЦЗУ</i> Явище суржиків у розмовному стилі сучасної української мови.....	321
<i>Сальнікова Т.В., НУЦЗУ</i> Посттравматичні стресові розлади у працівників державної служби України з надзвичайних ситуацій.....	322
<i>Самборська А.В., НУЦЗУ</i> Розвиток витривалості на заняттях з загальної фізичної підготовки у студентів НУЦЗУ.....	323
<i>Самборська В.І., НУЦЗУ</i> Соціально-психологічні аспекти роботи з персоналом.....	324
<i>Сергієнко О.К., НУЦЗУ</i> Методика розвитку силової витривалості.....	325

<i>Скляр А.В., НУЦЗУ</i> Організаційна культура та лідерство ТОВ «ЛАЙФСЕЛЛ».....	326
<i>Склярова В.О., ХНУПС ім. Івана Кожедуба</i> Психологічний стан потерпілих в умовах дії терористичних актів.....	327
<i>Склярова А.О., НУЦЗУ</i> Проблема соціальної самотності у сучасному світі.....	328
<i>Софієва Х., Медичний Центр МНС Республіки Азербайджан</i> Біль не буває чужою.....	329
<i>Старков М.О., НУЦЗУ</i> Історичні витоки філософського виховання.....	330
<i>Стеценко В.С., НУЦЗУ</i> Жінка-лідер: PRO I CONTRA.....	331
<i>Ступак А.О., НУЦЗУ</i> Сутність і значення стратегії кадрової політики організації.....	332
<i>Тімаков І.Р., НУЦЗУ</i> Англізми й американізми в сучасному українському молодіжному мовленні.....	333
<i>Тімченко М.В., НУЦЗУ</i> Основні етапи проведення психологічної реабілітації з екскombatантами.....	334
<i>Тищенко Е.Б., НУЦЗУ</i> Духовне здоров'я людини.....	335
<i>Толстолицький К.А., НУЦЗУ</i> Вплив низьких концентрацій токсичної речовини на організм людини.....	336
<i>Тройно В.О., НУЦЗУ</i> Оцінка динамічної міцності резервуарів для збереження легкозаймистих та вибухових рідин.....	337
<i>Хілько З.О., НУЦЗУ</i> Психічні стани, які переживають особи з різним рівнем креативності.....	338
<i>Царенко Г.Р., НУЦЗУ</i> Гімнастика як науково-методична дисципліна, її місце у системі фізичного виховання.....	339
<i>Цвар П.В., НУЦЗУ</i> Проблемні питання формування кадрового резерву в органах управління та сил цивільного захисту.....	340
<i>Чабань А.В., НУЦЗУ</i> Професійна ідентичність як складова професійного становлення майбутніх офіцерів ДСНС.....	341
<i>Шашенков Д.М., НУЦЗУ</i> Науковий потенціал діяльності сектору безпеки та оборони України.....	342
<i>Шашенкова А.О., УПА</i> Значення копінг-системи в підготовці фахівця сектору безпеки та оборони України.....	343
<i>Шпотя М.О., НУЦЗУ</i> Ігроманія як проблема людського здоров'я і безпеки сучасного суспільства.....	344
<i>Юзова Д.А., НУЦЗУ</i> Особливості стресостійкості курсантів різних курсів.....	345
<i>Явніков Є.В., НУЦЗУ</i> Особливості сприймання в умовах часткової депривації та її вплив на міжособистісне спілкування.....	346
<i>Яременко К.Ю., НУЦЗУ</i> Значення англійської мови в професійній діяльності екстремального та кризового психолога.....	347
<i>Chegolya A.V., NUCDU</i> Civil safety of chemically dangerous facilities in the conditions of wartime.....	348
<i>Geletey A.Yu., NUCDU</i> Being a firefighter: what does it require?.....	349
<i>Savchenko V.V., NUCDU</i> The role of a firefighter.....	350
<i>Starkov M.A., NUCDU</i> Society education as important part of society protection.....	351
<i>Tkachenko Ya.O., NUCDU</i> Economical consequences of the invasion: how fast will we cope with them?.....	352
<i>Zalevska T.V., NUCDU</i> Firefighting as a tough but respectable job.....	353

#### **Секція 7. Природничо-наукові аспекти цивільного захисту**

<i>Абдулаєв А.Р., НУЦЗУ</i> Аналіз умов виконання завдань щодо утилізації ТМ-62М.....	354
<i>Алійчук В.В., НУЦЗУ</i> Аналіз існуючих вибухонебезпечних предметів та їх категоризації.....	355



<b>Бойков Я.В., НУЦЗУ</b> Аналіз сучасних методів і засобів пошуку, знешкодження та знищення вибухонебезпечних предметів.....	356
<b>Вовченко В.А., НУЦЗУ</b> Доцільність та порядок проведення утилізації гранатометних пострілів ПГ-15В до 2А28.....	357
<b>Гайовий О.О., НУЦЗУ</b> Аналіз сучасних методів знешкодження та знищення вибухонебезпечних предметів.....	358
<b>Гончаров В.Д., НУЦЗУ</b> Аналіз сучасної техніки для проведення механізованого методу розмінування.....	359
<b>Губар С.В., НУЦЗУ</b> Удосконалення робіт щодо розмінування об'єктів та місцевості на території населеного пункту.....	360
<b>Дорош О.С., НУЦЗУ</b> Аналіз способів для утворення картографічної проекції з отриманих знімків місцевості.....	361
<b>Дужак Ю.О., НУЦЗУ</b> Аналіз небезпеки хімічних боєприпасів.....	362
<b>Калюженко К.В., НУЦЗУ</b> Необхідність маркування імовірно небезпечних територій.....	363
<b>Карвацька М.Я., ЛДУБЖД</b> Інгібувальна дія водних розчинів неорганічних солей перехідних металів на полум'я.....	364
<b>Кочетов Є.Д., НУЦЗУ</b> Аналіз сучасних методів та технічних засобів очищення акваторій від вибухонебезпечних предметів.....	365
<b>Куліш С.А., НУЦЗУ</b> Аналіз засобів захисту від хімічних боєприпасів.....	366
<b>Липка Д.В., НУЦЗУ</b> Вибір респіратору для захисту органів дихання в умовах радіаційного забруднення.....	367
<b>Ляпін Д.О., НУЦЗУ</b> Розбирання ОФАБ-250-270 з закінченим гарантійним терміном придатності.....	368
<b>Михайловський О.І., НУЦЗУ</b> Тимчасово окупована російською федерацією територія України.....	369
<b>Міщенко Ф.О., НУЦЗУ</b> Аналіз методів проведення зондування імовірно забрудненої території.....	370
<b>Самойлов М.О., НУЦЗУ</b> Виявлення особливостей амплітудного та фазового спектрів небезпечних факторів газового середовища при загоряннях матеріалів у приміщеннях.....	371
<b>Світличний Д.В., НУЦЗУ</b> Підвищення ефективності методу нетехнічного обстеження імовірно забрудненої території.....	372
<b>Слепець Р.Є., НУЦЗУ</b> Сучасні проблеми протимінної діяльності в Україні.....	373
<b>Солодовніков Д.С., НУЦЗУ</b> Особливості та порядок проведення утилізації МОН-100.....	374
<b>Стрік А.Ю., НУЦЗУ</b> Утилізація 152 мм артилерійських пострілів індексу ВО13 з касетними снарядами індексу О13.....	375
<b>Тарасюк В.В., НУЦЗУ</b> Ефективність застосування механізованого розмінування.....	376
<b>Хабоща С.М., ХНУПС ім. Івана Кожедуба</b> Аналіз причин військового електротравматизму в умовах бойових дій.....	377
<b>Шульженко М.А., НУЦЗУ</b> Аналіз сучасних засобів дистанційного розмінування.....	378
<b>Яцкевич Я.А., НУЦЗУ</b> Методика проведення робіт з ремонту та спорядження корпусів РГД-5.....	379
<b>Іschenko M.A., NUCDU</b> Development of rational technology for sodium glyceroxide obtaining.....	380

## Секція 8. Охорона праці та техногенно-екологічна безпека

<b>Бабіч Д.М., НУЦЗУ</b> Рекреаційний потенціал Харківської області.....	381
<b>Бжицький О.Г., НУЦЗУ</b> Боротьба з пліснявою на підземних та підводно-підземних спорудах цивільного захисту.....	382

<i>Борисенко Ю.Д., НУЦЗУ, Автуєвич А.В., НАУ «ХАІ»</i> Розробка технології пакування очищеної питної води для використання у мобільних системах водопідготовки.....	383
<i>Борисенко Ю.Д., НУЦЗУ, Автуєвич А.В., НАУ «ХАІ»</i> Моделювання механічних властивостей тари з ПЕТФ в технологічному процесі видуву.....	384
<i>Борисенко Ю.Д., Нанкова В.С., НУЦЗУ</i> Напрями розробки технологій захисту навколишнього середовища від негативного впливу пилогазових сумішей від подрібнення руди.....	385
<i>Гальчук А.О., НУЦЗУ</i> Вибір методу моделювання поведінки протизсувної конструкції полігона ТПВ під час пожежі.....	386
<i>Гальчук А.О., НУЦЗУ</i> Визначення умов міцності протизсувної конструкції під час пожежі на полігоні ТПВ.....	387
<i>Голубець Ю.М., ЛДУБЖД</i> Безпека праці при експлуатації електроустановок.....	388
<i>Гольтман А.В., НУЦЗУ</i> Вплив воєнних дій на стан природно-заповідного фонду України.....	389
<i>Горбань Д.Г., Молчан А.П., НУЦЗУ</i> Зниження негативного впливу від надходження в водойму недостатньо очищених стічних вод.....	390
<i>Горбенко В.С., НУЦЗУ</i> Аналіз стану безпеки та гігієни праці в цеху з виробництва інфузійних розчинів фармацевтичної фірми «ДАРНИЦЯ».....	391
<i>Дідовець Ю.Ю., НУЦЗУ</i> Вдосконалення критерію оцінювання рівня безпеки процесу рекультивації земель місць знешкодження та знищення боєприпасів.....	392
<i>Дідовець Ю.Ю., НУЦЗУ, Джінаду А., КДУ, Нігерія</i> Визначення шкал показників для оцінювання рівня безпеки процесу рекультивації земель місць знешкодження та знищення боєприпасів.....	393
<i>Душкін С.С., НУЦЗУ</i> Активатор реагентів.....	394
<i>Дягілева Д.А., Куриленко В.В., НУЦЗУ</i> Деякі аспекти вдосконалення інспекційних заходів у сфері охорони праці (досвід міжнародної організації праці).....	395
<i>Завозненко М.В., ОНТУ</i> Організація функціонування служби безпеки та гігієни праці у Німеччині.....	396
<i>Задорожна А.П., НАВС</i> Можливість укладання безстрокового трудового договору.....	397
<i>Зелінський Д.В., НАВС</i> Охорона праці осіб з інвалідністю в Україні.....	398
<i>Зуєва О.В., НУЦЗУ</i> Ідентифікація небезпек пакувальниці крапель фармацевтичної фірми «ДАРНИЦЯ».....	399
<i>Іванович П.К., К-ПНУ імені Івана Огієнка</i> Значення курсу «Основи охорони праці» при підготовці майбутнього фахівця.....	400
<i>Ісакієв О.Ю., Каразінський університет</i> Визначення екологічних ризиків поверхневого водного об'єкту від здійснення господарської діяльності.....	401
<i>Кайда О.В., НУЦЗУ</i> Організація охорони праці у ТОВ «комерційно-виробнича фірма «РОМА».....	402
<i>Матвієнко Р.А., НАВС</i> Екологічна безпека України в умовах воєнного стану.....	403
<i>Карбань А.В., Каразінський університет</i> Оцінка екологічної безпеки Червонооскільського водосховища та річки Оскіл.....	404
<i>Карлінський Я.В., ЛДУ БЖД</i> Актуальні зміни законодавства з питання влаштування захисних споруд цивільного захисту.....	405
<i>Касьонкіна Н.Д., НУЦЗУ</i> Зонінг – складова забезпечення безпеки.....	406
<i>Кирдан Б.В., НАВС</i> Особливості організації охорони праці у період дії воєнного стану.....	407
<i>Кличков А.О., НАВС</i> Щодо правової охорони навколишнього природного середовища.....	408
<i>Коваленко М.Ю., Ткаченко О.О., НУЦЗУ</i> Порівняльний аналіз відзначення дня праці та всесвітнього дня охорони праці.....	409

<b>Коваленко М.Ю., НУЦЗУ</b> Підвищення рівня безпеки праці в цеху з виробництва твердих лікарських форм на фармацевтичній фірмі «ДАРНИЦЯ».....	410
<b>Коваленко С.А., НУЦЗУ</b> Умови та чинники для застосування басейнового принципу управління водними ресурсами.....	411
<b>Коваль К.Р., НУЦЗУ</b> Визначення осьових деформацій баків для збереження рідких речовин.....	412
<b>Козачихін Б.Ю., НУЦЗУ</b> Ідентифікація небезпечних та шкідливих факторів на виробництві стерильних антибіотиків фармацевтичної фірми «ДАРНИЦЯ».....	413
<b>Колошко Ю.В., Груздова В.О., НУЦЗУ</b> Особливості техніки безпеки в аптечних закладах.....	414
<b>Корнієнко Д.С., НУЦЗУ</b> Аналіз стану охорони праці на об'єкті інфраструктури фармацевтичної фірми «ДАРНИЦЯ».....	415
<b>Куц О.С., НУЦЗУ</b> Оцінка стану атмосферного повітря в умовах воєнних дій.....	416
<b>Куцик К.В., НАВС</b> Особливості охорони праці при дистанційній роботі.....	417
<b>Лесько А.С., НУЦЗУ</b> Забезпечення надійності електропостачання захисних споруд цивільного захисту в умовах блекауту.....	418
<b>Мироненко В.П., НАВС</b> Дисциплінарна відповідальність за порушення вимог екологічного законодавства.....	419
<b>Михайлова А.О., НУЦЗУ</b> Проникність засобів індивідуального захисту органів дихання для скловолокна.....	420
<b>Мірошніченко Д.В., НУЦЗУ</b> Використання водню в якості палива.....	421
<b>Міщенко А.Р., НУЦЗУ</b> Аналіз якісного стану поверхневих водних об'єктів району басейну річки Сіверський Донець.....	422
<b>Надьон А.Р., Рихлик К.В., НУЦЗУ</b> Вплив стічних вод на стан земельних ресурсів.....	423
<b>Никитенко І.А., НУЦЗУ</b> Підвищення рівня безпеки праці оператора машини візуального контролю фармацевтичної фірми «ДАРНИЦЯ».....	424
<b>Овчіннікова А.Ю., НУЦЗУ</b> Аналіз стану безпеки та гігієни праці в цеху з виробництва інфузійних розчинів фармацевтичної фірми «ДАРНИЦЯ».....	425
<b>Осін Р.А., Красота М.В., ЦНТУ</b> Аналіз джерел забруднення повітря в автомобільних сервісах та автотранспортних підприємствах.....	426
<b>Пересічний М.В., ХНУПС ім. Івана Кожедуба</b> Шкідливий вплив мобільного телефону на людину.....	427
<b>Полішко Н.Л., НАВС</b> Екологічні наслідки війни росії проти України.....	428
<b>Попел М.С., НУЦЗУ</b> Забезпечення пожежної безпеки під час горіння сухої трави в екосистемах України.....	429
<b>Портна А.В., НУЦЗУ</b> Фіторе mediaція як очищення стічних вод.....	430
<b>Рибак К.О., НУЦЗУ</b> Заходи попередження виробничого травматизму працівників сільського господарства в умовах воєнного стану.....	431
<b>Романенко А.О., ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Охорона праці рятувальників в умовах військового часу.....	432
<b>Скринник М.В., НАВС</b> Право на охорону праці та право людини на життя та здоров'я: два компоненти однієї проблеми.....	433
<b>Соловійов А.О., НУЦЗУ</b> Забезпечення пожежної безпеки резервуарів для зберігання нафтопродуктів.....	434
<b>Страхов Н.Ф., Водка К.Є., НУЦЗУ</b> Застосування маловідходних технологій у деревообробній промисловості.....	435
<b>Танчук А.С., НУЦЗУ</b> Загрози біотероризму в сучасних умовах.....	436
<b>Ткач М.Є., НУЦЗУ</b> Дослідження безпеки електричних мереж захисних споруд цивільного захисту.....	437

<b>Ткаченко О.О., НУЦЗУ, Стороженко Є.В., 3 ДПРЗ ГУ ДСНС України у Хмельницькій області</b> Врахування викиду поліциклічних ароматичних вуглеводнів у критеріальному оцінюванні рівня екологічної безпеки експлуатації автотранспортного засобу з поршнеvim ДВЗ.....	438
<b>Ткаченко О.О., НУЦЗУ</b> Аналіз безпеки та гігієни праці лаборанта внутрішньовиробничого контролю ін'єкційних розчинів та крапель фармацевтичної фірми «ДАРНИЦЯ».....	439
<b>Ткаченко О.О., НУЦЗУ, Стороженко Є.В., 3 ДПРЗ ГУ ДСНС України у Хмельницькій області</b> Визначення еталонних значень комплексного паливно-екологічного критерію та вагомості його паливної складової.....	440
<b>Туренко Н.П., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Зміни в процедурі розслідування нещасних випадків на виробництві, що сталися внаслідок бойових дій.....	441
<b>Філозов М.Б., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Щодо запобігання промисловим аваріям, які можуть викликати транскордонний вплив.....	442
<b>Флорак К.С., НУЦЗУ</b> Спектральні властивості динаміки небезпечних факторів середовища.....	443
<b>Халена Ю.В., НУЦЗУ</b> Запровадження двопалатного парламенту в Україні у контексті світового досвіду.....	444
<b>Хорькова Г.В., НТУ</b> Екологічні небезпеки та забруднення навколишнього природного середовища у зв'язку з військовими діями.....	445
<b>Шановалова А.С., ЛДУБЖД</b> Дія електричного струму на організм людини.....	446
<b>Шелепенко М.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Досвід Швейцарії у прийнятті нових безпекових стандартів будівництва в Україні.....	447
<b>Шпотя М.О., НУЦЗУ</b> Робота фонду соціального страхування в умовах воєнного стану.....	449
<b>Ющенко В.О., Овчаренко В.В., НУЦЗУ</b> Технології переробки вторинних ресурсів. аспекти екологічної безпеки та безпеки праці.....	450
<b>Якимець О.І., НАВС</b> Екологічний нігілізм, як чинник, який спричиняє негативні наслідки для навколишнього природного середовища.....	451
<b>Ялинич І.С., Лефтер А.І., НУЦЗУ</b> Методи знезараження питної води.....	452
<b>Яцушкевич М.П., НУЦЗУ</b> Негативний вплив плісняви в приміщеннях цивільного захисту.....	453
<b>Hryzo D.A., V.N. Karazin Kharkiv National University</b> Ecological marketing as a prerequisite for overcoming the consequences of war.....	454
<b>Kondratenko O.M., NUCDU</b> Application of the index of particulate matter filter efficiency in environmental protection technology for diesel-generator with consumption of biofuels.....	455
<b>Krasnov V.A., NUCDU</b> The main steps of method for development of environmental protection technology against the complex physical and chemical influence of reciprocating ice with different degrees of wear.....	456
<b>Nikulesko D.S., Nikulesko A.O., NUCDU</b> The main steps of method for assessment of the impact of use of explosives in a military conflict on the environment components ecologically safe state.....	457

### Секція 9. Публічне управління у сфері цивільного захисту

<b>Акімова К.С., НУЦЗУ</b> Розкриття особливостей життєвого циклу організації.....	458
<b>Бойко О.А., ІДУ НД ЦЗ</b> Державне управління у сфері гідрометеорологічної діяльності.....	459
<b>Васильєва Є.М., НУЦЗУ</b> Щодо засад ситуаційного управління.....	460
<b>Гвоздь Є.В., НУЦЗУ</b> Удосконалення логістичної системи для формування конкурентоспроможності підприємства.....	461

<b>Гринько Ю.М., НУЦЗУ</b> Інституціональний механізм реалізації державної політики в сфері патріотичного виховання.....	462
<b>Здоровко С.С., НУЦЗУ</b> Публічне управління протидією стратегічним ризикам і пріоритетним загрозам.....	463
<b>Жировий Б.В., НУЦЗУ</b> Основи національної безпеки як соціального інституту.....	464
<b>Журавльова О.С., НУЦЗУ</b> Удосконалення механізмів державно-громадської взаємодії в управлінні фаховою передвищою освітою в умовах реформування.....	465
<b>Звягін Н.О., НУЦЗУ</b> Механізми державного управління системою антитерористичної безпеки України.....	466
<b>Касьян О.О., НУЦЗУ</b> Особливості організації управління безпекою при ліквідації різних видів надзвичайних ситуацій.....	467
<b>Коротенко Д.О., ЗНУ</b> Особливості державного контролю у сфері місцевого самоврядування.....	468
<b>Кравченко А.О., НУЦЗУ</b> Механізми реалізації соціальної політики держави.....	469
<b>Палюх В.В., Порока С.Г., НУЦЗУ</b> Освітні ресурси в рамках забезпечення національної безпеки.....	470
<b>Помф'юк Т.М., ІФНТУНГ</b> Організація співпраці Збройних сил України з органами місцевого самоврядування у сфері оповіщення та інформування населення з цивільного захисту.....	471

### Секція 10. Радіаційний та хімічний захист

<b>Андрєєва М.І., ЛДУБЖД</b> Хімічний захист працівників об'єктів підвищеної небезпеки.....	472
<b>Бабаєв А.М., НУЦЗУ</b> Дослідження впливу складу на вогнезахисні властивості просочувальних композицій в системі золь $\text{SiO}_2$ – ортофосфорна кислота.....	473
<b>Бажанова К.В., НУЦЗУ</b> Дослідження впливу антипіренів на вогнезахисні властивості просочених зразків тканини.....	474
<b>Беззубка С.І., ЛДУБЖД</b> Вплив радіації на людину та зменшення її впливу.....	475
<b>Білецька О.С., ЛДУБЖД</b> Радіаційний та хімічний захист населення.....	476
<b>Бітченко Д.О., Бобрін М.М., НУЦЗУ</b> Використання газоаналізаторів з електрохімічними сенсорами для виявлення небезпек хімічного походження.....	477
<b>Вілля М.Ю., НУЦЗУ</b> Розробка способу радіаційного впливу на самозаймання.....	478
<b>Горіщков В.П., НУЦЗУ</b> Питання удосконалення технічних засобів радіаційного контролю довкілля.....	479
<b>Гусейнов В.Р., НУЦЗУ</b> Алгоритм прогнозування зони надзвичайної ситуації при осадженні небезпечної хімічно речовини.....	480
<b>Єфимова Д.В., НУЦЗУ</b> Моделювання процесу розповсюдження небезпечних хімічних речовин.....	481
<b>Зуруєва К.О., НУЦЗУ</b> Сучасні катодні та анодні матеріали для електрохімічних технологій очищення стічних вод від небезпечних хімічних речовин.....	482
<b>Козловський Ю.О., НУЦЗУ</b> Чутливі газові сенсори на основі оксиду цинку.....	483
<b>Колтунов Д.Є., НУЦЗУ</b> Моніторинг радіаційної та хімічної обстановки у зоні воєнного конфлікту.....	484
<b>Коньок М.М., НУЦЗУ</b> Дослідження плавучості швидкотвердіючих пін на основі силікатів.....	485
<b>Кулик А.О., НУЦЗУ</b> Дослідження чутливості наноструктурованого $\text{ZnO}$ до газового середовища.....	486
<b>Кулинич Ю.В., НУЦЗУ</b> Вплив оксіаніонів на валентність європейських центрів в кристалі $\text{CsI}$ .....	487
<b>Кулинич Ю.В., НУЦЗУ</b> Основні хімічні речовини, які використовуються для дезінфекції.....	488
<b>Микуленко А.О., НУЦЗУ</b> Проведення йодної профілактики населення.....	489

---

<i>Микуленко А.О., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу складу на реологічні властивості просочувальних композицій в системі золь SiO <sub>2</sub> – фосфоровмісна сполука.....	490
<i>Моїсєнко К.В., НУЦЗУ</i> Виготовлення вогнетривких модифікованих будівельних композицій.....	491
<i>Нестерук Т.Р., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу складу просочувальних композицій золь SiO <sub>2</sub> – антипірени на водостійкість захисних покриттів.....	492
<i>Нетеча В.Я., КПНУ імені Івана Огієнка</i> Захист населення у разі радіаційної загрози.....	493
<i>Поплавець С.І., ХНУПС ім. Івана Кожедуба</i> Деякі погляди щодо формування інформаційних моделей радіаційної та хімічної обстановки.....	494
<i>Поплавець С.І., ХНУПС ім. Івана Кожедуба</i> Визначення оцінки ефективності методики формування раціональної структури системи радіаційного, хімічного, біологічного захисту.....	495
<i>Поплавець С.І., ХНУПС ім. Івана Кожедуба</i> Можливий підхід до визначення раціонального складу сил та засобів радіаційного, хімічного, біологічного захисту... ..	496
<i>Радченко Г.М., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу вмісту дигідрофосфату амонію на вогнезахисні властивості бавовняної тканини.....	497
<i>Роменська Ю.В., НУЦЗУ</i> Моделювання нагрівання ємкості із скрапленим газом при пожежі.....	498
<i>Стрельцова Д.О., НУЦЗУ</i> Огляд сучасних розчинів для дегазації.....	499
<i>Трегубова Ф.Д., НУЦЗУ</i> Вплив кластерної будови на вибухові властивості речовини.....	500
<i>Чеботарьова О.М., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу повторного нанесення захисного покриття на вогнезахист бавовняних текстильних матеріалів.....	501
<i>Чеголя А.В., НУЦЗУ</i> Цивільна безпека хімічно-небезпечних об'єктів в умовах воєнного часу.....	502
<i>Чуб В.О., НУЦЗУ</i> Імплементация "SEVESO-III DIRECTIVE" в національне законодавство.....	503
<i>Шевчук М.О., Моїсєнко К.В. НУЦЗУ</i> Можливість використання техногенної сировини в складі вогнетривких бетонів.....	504

Відповідальний за випуск В.А. Андронов  
Підписано до друку 01.04.2023  
Тир. 100

Технічний редактор С.І. Зімін  
Друк. арк. 60,9  
Формат А4

Типографія НУЦЗУ, 61023, м. Харків, вул. Чернишевська, 94